

VU Research Portal

Recovery of the paretic upper limb early after stroke

van Kordelaar, J.

2014

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

van Kordelaar, J. (2014). *Recovery of the paretic upper limb early after stroke: restitution or substitution of motor control?* [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Dankwoord (Acknowledgments in Dutch)

Dankwoord (Acknowledgments in Dutch)

DANKWOORD

Voor u ligt mijn proefschrift, maar dit had er niet kunnen zijn zonder de samenwerking met vele collega's en ondersteuning van vele vrienden en familieleden. Het doet mij daarom deugd om hier, op deze plaats in het proefschrift, die mensen te bedanken voor alles wat ze voor mij hebben betekend tijdens mijn promotietraject.

Prof Kwakkel, beste Gert, door de translationele benadering, oftewel de interactie van kennis uit fundamenteel en klinisch onderzoek, is EXPLICIT-stroke een uniek en uiterst interessant onderzoeksprogramma. Ik wil je daarom bedanken voor de kans die je me gaf om binnen EXPLICIT-stroke te promoveren. Ik heb je leren kennen als een zeer gedreven en ambitieuze wetenschapper. Ondanks je overvolle agenda vond (of maakte?) je altijd tijd voor besprekingen of om, waar dan ook ter wereld, mijn werk van commentaar te voorzien. Hartelijk dank daarvoor. Ik zal je wetenschappelijke werk blijven volgen en ik hoop dat onze samenwerking in de toekomst een vervolg krijgt binnen een ander project of onderzoek.

Dr Van Wegen, beste Erwin, ook jouw bijdrage aan dit proefschrift is zeer waardevol geweest. Ik wil je niet alleen bedanken voor al je heldere commentaar op mijn werk, maar ook voor alle praktische adviezen bij het opzetten van de meetopstelling en de tips bij de dagelijkse uitvoering van het onderzoek. Jouw deur staat letterlijk altijd open, dank daarvoor! Ik hoop dat wij elkaar ook na mijn promotie nog regelmatig zullen tegenkomen binnen een nieuw project of gewoon om nog een keer spare-ribs te eten of een biertje te drinken.

Ik heb veel geleerd van alle leden van het EXPLICIT-stroke consortium. Prof Hans Arendzen, Prof Gert Kwakkel, Prof Sander Geurts, Prof Eline Lindeman, Prof Frans van der Helm, Prof Dr Anne Visser-Meily, Dr Carel Meskers, Dr Erwin van Wegen, Dr Annette van Kuijk en Dr Erwin de Vlugt, ik ben jullie zeer dankbaar voor de samenwerking tijdens de afgelopen jaren. Mede door alle EXPLICIT-stroke vergaderingen heb ik het consortium altijd als zeer hecht ervaren.

Ook wil ik alle artsen, fysiotherapeuten, ergotherapeuten, verpleegkundigen en planners bedanken voor al hun inzet voor EXPLICIT-stroke binnen de deelnemende centra (Universitair Medische Centra: Leids Universitair Medisch Centrum in combinatie met Technische Universiteit Delft, VU Medisch Centrum, Universitair Medisch Centrum Utrecht en Universitair Medisch Centrum St Radboud. Perifere ziekenhuizen: Ziekenhuis Amstelland, Diaconessenhuis Leiden, Diaconessenhuis Utrecht, Diaconessenhuis Zeist, Jeroen Bosch Ziekenhuis, Meander Medisch Centrum, Rijnland Ziekenhuis en St Lucas Andreas Ziekenhuis. Revalidatiecentra: Groot Klimmendaal, de Hoogstraat, Militair Revalidatiecentrum Aardenburg, Reade, Rijnlands Revalidatiecentrum, St Maartenskliniek, de Tolbrug en de Trappenberg. Verpleeghuizen: de Driehoven, Slotervaartverpleeghuis, St Jacob en het Zonnehuis). Mede door de bijdrage van al deze medewerkers bij het opzetten van het onderzoek, bij de inclusie van patiënten en bij het verzorgen van de interventies is EXPLICIT-stroke een succes geworden en heeft dit proefschrift kunnen verschijnen. Heel hartelijk dank voor jullie inzet! Daarnaast heb ik me altijd welkom gevoeld in ieder centrum wanneer ik met mijn karretje vol meetapparatuur de 3D-kinematische metingen kwam doen. Dank voor jullie flexibiliteit bij het inplannen van deze metingen! In het bijzonder dank ik mijn collega promovendi binnen EXPLICIT-stroke, Rinske, Floor, Chantal, Hanneke, Asbjørn en Caroline voor de samenwerking én de gezelligheid. We hebben samen veel bereikt en ik heb veel aan jullie te danken! Ik zal nog vaak met plezier terugdenken aan onze 'EXPRO' vergaderingen in La Place in Hoog Catharijne en die ene keer midden in het station van Utrecht(!) en natuurlijk de BBQ's bij elkaar in de tuin.

Medisch wetenschappelijk onderzoek vraagt niet alleen de inzet van onderzoekers. Ook de inzet van vele patiënten is onmisbaar. Ik heb 66 patiënten meerdere malen gezien binnen het eerste half jaar na hun beroerte om bewegingspatronen van de aangedane arm te meten. Ik ben deze patiënten dankbaar voor de zeer waardevolle meetgegevens. Ook vind ik het zeer bijzonder dat ik, ondanks de emotionele en heftige periode waarin de patiënten zich bevonden, steeds weer gastvrij werd ontvangen in het ziekenhuis, revalidatiecentrum, verpleeghuis of thuis.

Nu het proefschrift voltooid is kijk ik uit naar de verdediging. Geachte Prof Hans Arendzen, Prof Andreas Daffertshofer, Prof Sander Geurts, Prof Jaap Harlaar, Prof Frans van der Helm, Prof Gerard Ribbers en Dr Carel Meskers, dank voor het lezen en beoordelen van mijn proefschrift en de bereidheid om in de oppositie plaats te nemen.

Het was prettig om de afgelopen jaren met vele medewerkers bij de afdeling revalidatiegeneeskunde van het VUmc te mogen samenwerken. Het was leuk en leerzaam om bijna dagelijks met de fysiotherapeuten (Ingrid, Muriel, Nella, Cees, Inge, Janne en Pauline) en ergotherapeuten (Ellen, Ernst, Marleen en Mary) van het neurorevalidatieteam samen te werken. Verder heb ik de samenwerking met alle andere onderzoekers van de afdeling evenals de onderzoekersoverleggen altijd zeer plezierig en waardevol gevonden. In het bijzonder gaat mijn dank uit naar mijn kamergenoten die ik binnen het VUmc heb gehad. Rinske, Karin, Janne, Caroline, Edwin en Moshdeh dank voor alle constructieve en nuttige, maar ook de grappige en gezellige gesprekken op de kamer. Rinske en Janne, jullie wil ik speciaal bedanken, niet alleen voor de fijne samenwerking maar ook voor jullie luisterend oor wanneer dat nodig was. Rinske vanaf het moment van jouw sollicitatie tot je promotie was je mijn directe collega. Ik vond het super leuk om al die jaren met jou samengewerkt te hebben. Ik denk nog altijd met plezier terug aan alle gezamenlijke metingen die we hebben gedaan, van Amsterdam tot in Limburg! En bedankt dat je mijn paranimf wil zijn bij de verdediging! Janne, ook al werkten we niet op hetzelfde project ik heb onze samenwerking altijd heel erg gewaardeerd. Juist ons verschil in achtergrond, jij als fysiotherapiewetenschapper en ik als bewegingswetenschapper, maakte dat we ideeën die we hadden goed met elkaar konden bespreken. Caroline, naast mijn kamergenoot werd jij mijn vaste collega nadat Rinske gepromoveerd was. Ik heb met bewondering gezien hoe je op rijdende trein die EXPLICIT-stroke heette bent gesprongen en de trein goed en wel naar z'n bestemming hebt weten te sturen. En Marc, ook al was je niet onze kamergenoot, je kwam wel regelmatig binnen voor een praatje, dus voelde het wel alsof je bij onze kamer hoorde. Dank voor de plezierige samenwerking!

Ook wil ik alle stagestudenten die mij geholpen hebben tijdens mijn promotie bedanken. Marijn, Sanne, Esther, Jessy en Willemijn, jullie inzet heeft direct of indirect een belangrijke bijdrage geleverd aan dit proefschrift.

Naast mijn collega's binnen EXPLICIT-stroke en het VUmc wil ik ook graag alle leden van de TC1 onderzoekslijn bij MOVE bedanken. De wekelijkse lunchmeetings op dinsdag waren voor mij zeer interessant en informatief en bovendien een mooie gelegenheid om extra advies in te winnen over de te kiezen methodologie of analyse. Dank voor jullie inbreng en natuurlijk ook voor de gezellige uitjes!

In het bijzonder wil ik Mevyn Roerdink bedanken. Je was mijn begeleider tijdens mijn master stage die de ideale voorbereiding bleek te zijn voor mijn promotieonderzoek in het VUmc. Ook tijdens mijn promotie heb ik je veel gesproken. Vooral de week in Melbourne tijdens het WCNr congres samen met Rinske en Michiel vond ik erg leuk en leerzaam!

Naast al mijn collega's wil ik mijn vrienden en familie bedanken. Beste Anton, Peter, Harmen, Jonne, Dennis, Koen P, Koen K, Wout, Florian, Wouter, Edwin en Steven. Al sinds 2006 zijn wij de Schmutzige Männer en daar ben ik trots op! De volleybaltrainingen, wedstrijden en de avondjes in de kroeg zijn altijd ontzettend gezellig en ik hoop dat dat nog heel lang zo blijft! Anton, dank dat je mijn paranimf wilt zijn!

Ook wil ik mijn familie hartelijk danken voor alle gezelligheid en morele support tijdens mijn promotietraject. Ineke, Frank, Ellen-Martien, Joris, Marieke, Maarten en Maria, ik ken jullie vanaf het moment dat ik ging promoveren en ik voel me altijd thuis bij jullie. Met name de weekendjes in het 'verre' Zeeland vind ik altijd erg gezellig en zijn als een soort mini-vakantie voor mij. Dank daarvoor!

Marieke en Rick, bedankt voor alle support tijdens mijn promotie, de hulp tijdens onze verhuizingen, de etentjes bij 'onze' Spanjaard, de sjoel avondjes, nou ja, te veel om hier te noemen. Marieke, ook bedankt voor al je inspanningen tijdens het maken van de omslag van dit proefschrift. Ik had het zelf nooit zo mooi gekund!

Mama, Wil, dank voor alles. Je hebt veel nare dingen meegemaakt de laatste jaren maar desondanks blijf je opgewekt, vind jij je weg en ben je nog altijd geïnteresseerd in mijn werk en alle andere dingen die mij bezig houden. Dat vind ik heel mooi en bijzonder.

Papa, Gé, ook al kun je dit proefschrift niet meer lezen, toch wil ik je bedanken voor alles wat je voor me hebt betekend. Je was altijd heel trots als ik met je over mijn werk sprak. Omdat ik heel veel aan je te danken heb draag ik dit proefschrift aan je op.

Lieve Irene, bedankt voor je liefde, je luisterend oor, je humor en de lol die we samen hebben. Bedankt voor alles wat je voor mij hebt betekend tijdens mijn promotie en dat je er altijd voor me bent. Ik ben ontzettend blij dat wij gaan trouwen en ik kijk uit naar alle mooie dingen die we samen gaan beleven!